

《丝绸之路古遗址保护》

图书基本信息

书名：《丝绸之路古遗址保护》

13位ISBN编号：9787030107145

10位ISBN编号：7030107144

出版时间：2003-1

出版社：科学出版社发行部

作者：李最雄

页数：362

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《丝绸之路古遗址保护》

内容概要

《丝绸之路古遗址保护》介绍了丝绸之路石窟和土遗址的概况，系统论述了石窟和土遗址的保护研究。石窟保护研究的内容包括：丝绸之路石窟的环境特征及工程地质特征；砂砾岩石窟的主要地质病害及风化机理研究；砂砾岩防风化的化学加固研究、岩体裂隙灌浆及加固工程；莫高窟的固沙。土遗址保护研究的内容包括：土遗址的建造工艺及结构；土遗址的主要病害；土遗址的加固试验及加固工程；PS加固土质石质文物的稳定性及强度问题；PS加固土遗址的机理研究。

《丝绸之路古遗址保护》在2003年第一版的基础上新增了甘肃境内战国秦长城和汉长城的保护加固，并对书中的错误进行了修订。

《丝绸之路古遗址保护》可供文物保护科技人员及广大文物爱好者阅读、参考。

《丝绸之路古遗址保护》

作者简介

李最雄，1941年11月生于兰州，1964年毕业于西北师范大学化学系，1991年获日本东京艺术大学保存科学博士学位。现为敦煌研究院副院长、研究员，任中国文物保护技术协会副理事长。兰州大学资源环境学院博士生导师、中国材料研究学会《体育、艺术与考古材料》分会主席等职。曾获

《丝绸之路古遗址保护》

书籍目录

序一序二第壹篇 丝绸之路石窟遗址保护 第一章 概况 第二章 丝绸之路石窟的工程地质与环境特征 第三章 丝绸之路石窟的岩石特征 一、岩石的物理力学特征 二、显微镜岩矿鉴定 第四章 砂砾岩石窟的主要地质病害 一、风化 二、风蚀 三、雨蚀 四、裂隙发育 五、冲沟发育 六、岩体坍塌 七、环境沙漠化 第五章 砂砾岩风化机理研究 一、抗冻融性试验 二、安定性试验 三、结果分析 第六章 砂砾岩的化学加固 一、加固材料筛选 二、PS加固多孔、脆弱石质文物的试验 第七章 砂砾岩石窟岩体裂隙灌浆 一、RS-C灌浆材料 二、PSG、PS-Z和RS-F灌浆材料 三、PS-(F+A)、PS-(F+D)灌浆材料 二、PS-F灌浆材料的特性 五、榆林窟岩体裂隙灌浆效果检测 第八章 砂砾岩石窟加固工程技术 一、莫高窟弓窰加固工程 二、麦积山石窟加固工程 三、榆林窟加固工程 四、莫高窟木桥廊段加固工程 五、薄顶洞窟加固 第九章 莫高窟的固沙 一、莫高窟崖顶的工程防沙治沙实验 二、莫高窟崖顶的化学固沙实验 三、莫高窟窟顶的生物固沙第贰篇 丝绸之路土遗址保护 第十章 土遗址概况 第十一章 土遗址的建造工艺及结构 一、生土挖造、粉土夯筑、土坯砌筑、湿土或泥垛策 二、大地湾仰韶时期房屋地面材料及其工艺 第十二章 土遗址的主要病害 一、露天土遗址 二、室内土遗址 第十三章 土遗址加固试验 一、古代土建筑遗址的加固研究 二、交河故城、半坡遗址及秦俑坑加固试验 三、三门峡虢国墓地车马坑的加固保护 四、土遗址的锚固及裂隙灌浆 第十四章 土遗址加固工程 一、玉门关加固工程 二、河仓城加固工程 三、西夏王陵三号陵的保护加固 四、交河故城西北小寺加固 第十五章 PS加固土质石质文物的稳定性和强度问题 一、PS加固土质、石质文物的稳定性 二、PS加固土质、石质文物的耐久性 三、PS加固土质、石质文物的强度 第十六章 PS加固土遗址的机理研究 一、材料和实验 二、结果讨论 三、结论参考文献后记

章节摘录

第一章概况 古遗址是历史上遗存下来的人类生活和进行生产、文化、宗教等活动的场地或场所。在我国一般将古遗址分为两大类：一类是石窟寺，另一类是土遗址。石窟寺是历代人们进行以佛教为主的宗教活动的场所。我国的石窟寺院大都依山傍水，小环境十分幽雅。石窟的建造，先在山体上开凿洞窟，尔后在窟内雕刻石像，塑造石胎泥塑或木骨架泥塑像，以及在岩壁上制作泥地仗绘制壁画。一般情况下，石窟前还有附加建筑物，如木构殿堂、土塔或砖石塔等建筑。这些窟前建筑，特别是木构建筑绝大部分已毁，仅遗存下砖、石墙体或夯土、土坯墙体，以及夯土、砖、石地面等遗址。丝绸之路的石窟主要分布于新疆维吾尔自治区和甘肃省，其次是陕西省和宁夏回族自治区，青海省石窟很少。新疆维吾尔自治区有大小石窟几十处，主要分布于拜城县、库车县和吐鲁番地区。其中国家级保护单位的石窟5处，分别是克孜尔千佛洞，库木吐拉千佛洞，柏孜克里克千佛洞，森木赛姆千佛洞，吐峪沟石窟。新疆省级保护单位的石窟18处，县级保护单位的石窟约几十处。甘肃省有大小石窟170多处，主要分布于河西走廊和陇东地区。其中国家级保护单位的石窟、摩崖有14处，分别为：莫高窟，榆林窟，马蹄寺石窟群，文殊山石窟，天梯山石窟，炳灵寺石窟，麦积山石窟，南石窟，北石窟，水帘洞—大像山石窟，木梯寺石窟，《新修白水路记》摩崖，王母宫石窟，云崖寺和陈家洞石窟。陕西是中国北方晚期石窟较集中的地区，也是石窟寺、造像碑数量最多的省份之一。已发现的大小石窟350多处，半数以上分布在陕北，宋代及其以后的石窟约占三分之二。陕西省国家级保护单位的石窟、摩崖和碑刻有7处，分别是慈善寺石窟，大佛寺石窟，钟山石窟，石泓寺石窟，万安禅院石窟，灵岩寺摩崖，杨殉碑。宁夏回族自治区有大小石窟约90处，主要分布在南部的固原地区。国家级保护单位的石窟只有1处，即须弥山石窟。其余为省级和县级文物保护单位。青海省石窟很少，国家级保护单位的石窟、摩崖和碑刻只有1处，即贝大日如来佛石窟寺和勒巴沟摩崖。省级保护单位的石窟、摩崖有3处，分别是北禅寺、寺台石窟寺和岗龙沟石窟寺。……

《丝绸之路古遗址保护》

编辑推荐

《丝绸之路古遗址保护》是丝绸之路石窟及土遗址保护研究方面的著作。《丝绸之路古遗址保护》介绍丝绸之路古代的石窟及遗址概况，并介绍作者多年研究和现场试验取得的保护加固石质、土质文物的成果。为文物保护有重要的指导意义。

《丝绸之路古遗址保护》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com